## Kilde: [www.weatherbase.com](http://www.weatherbase.com) Se opgaver til materialet på næste side

|  |  |
| --- | --- |
| NAIROBI, KENYAHøjde over havet : 1.623 meter      Breddegrad: 1, 19 °S     Længdegrad: 36, 55 °Ø | MOMBASA, KENYA Højde over havet : 54 meter      Breddegrad: **4**,02°S     Længdegrad: **39**, 37°Ø |
|  |  |
| THYBORON, DENMARK Højde over havet : 3 meter      Breddegrad: 56, 42°N     Længdegrad: 8, 13 °Ø | MOSCOW, RUSSIA Højde over havet : 189 meter      Breddegrad: **55**, 58°N     Længdegrad: **37**, 25°Ø |
|  |  |
| HONG KONG, CHINA Højde over havet : 24 meter      Breddegrad: **22**, 20 °N     Længdegrad: 114, 11°Ø | ANTOFAGASTA, CHILE Højde over havet : 120 meter      Breddegrad: **23**, 26° S     Længdegrad: **70**, 26 °V |
|  |  |

**Formål**: at anvende det du har lært om globale og lokale temperaturforhold (kap 1-5 på [www.geografi-noter.dk](http://www.geografi-noter.dk) ).   
Opgaven besvares ved at udfylde nedenstående tabel og besvare de efterfølgende spørgsmål.

1. Noter breddegrad (uden decimaler) for de seks lokaliteter
2. Brug breddegrad og længdegrad (eller google) til at bestemme hvor i verden de enkelte lokaliteter ligger - du skal altså kunne finde lokaliteten på et verdenskort!
3. Aflæs figurerne og noter største og mindste temperatur i tabellen og beregn herefter temperaturforskellen mellem koldeste og varmeste måned.
4. Hvilke lokaliteter har henholdsvis kystklima og fastlandsklima?
5. Noter om solen kan stå i zenit på de enkelte lokaliteter?
6. Beregn den største og mindste solhøjde for mindst to af lokaliteterne

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nairobi** | **Mombasa** | **Thyboron** | **Moskva** | **Hong Kong** | **Antofagasta** |
| Breddegrad |  |  |  |  |  |  |
| Verdensdel / land |  |  |  |  |  |  |
| Max temperatur |  |  |  |  |  |  |
| Min. Temperatur |  |  |  |  |  |  |
| Temperaturforskel |  |  |  |  |  |  |
| Fastlandsklima eller kystklima ? |  |  |  |  |  |  |
| Solen i zenit – ja / nej |  |  |  |  |  |  |
| Største solhøjde |  |  |  |  |  |  |
| Mindste solhøjde |  |  |  |  |  |  |

**Spørgsmål til dine data:**

1. Kan du forklare temperaturforskellen mellem **Nairobi og Mombasa** ... ?
2. Kan du forklare temperaturforskellen mellem **Thyborøn og Moskva** ... ?:
3. Hvorfor skulle man tro at temperaturen ville være højere i Antofagasta end den er?
4. Find én god grund til at temperaturen ikke er højere i Antofagasta?   
   (se havstrømme på vægkortet i geolokalet – eller se kortet her:   
   [ocean\_currents2.jpg (787×439) (wisc.edu)](https://cimss.ssec.wisc.edu/sage/oceanography/lesson3/images/ocean_currents2.jpg) eller [www.geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#havstrømme](http://www.geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#havstrømme)